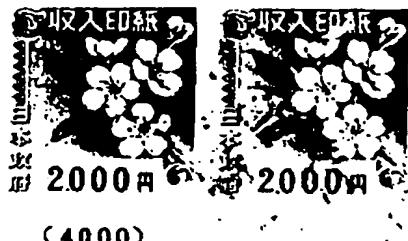


Best Available Copy



実用新案登録願 (1)

昭和 55年 12月 25日

特許庁長官殿

1. 考案の名称

トリミングブレード

2. 考案者

住所 石川県小松市大杉下町寅128番地
 氏名 田中真治 (ほか1名)

3. 実用新案登録出願人

住所 東京都港区赤坂二丁目3番6号
 名称 (123) 株式会社 小松製作所
 代表者 河合良一

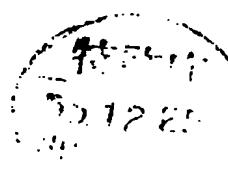
4. 代理人

住所 東京都港区虎ノ門一丁目5番16号 晩翠ビル
 氏名 弁理士 (7146) 米原正章 (ほか1名)
 電話 東京(03)504-1075~7番



5. 添付書類の目録

(1) 明細書	1通
(2) 図面	1通
(3) 委任状	1通
(4) 願書副本	1通



317

方式査



55 185481

108827



考案者および

6. 前記以外の代理人

(1) 考案者

住所 石川県小松市旭町18
コマツ・シ・アサヒマチ

氏名 沢 守 宏 篤
サワモリマツタケ



(2) 代理人

住所 東京都港区虎ノ門一丁目5番16号
105
晚翠ビル

電話東京(03)504-1075~7番

氏名 弁理士 (7381) 浜 本 忠



明細書

1. 考案の名称

トリミングプレート

2. 實用新案登録請求の範囲

プレート本体1の下端部にガイド部材2を設け、ガイド部材2の下端部にこのガイド部材2の長手方向に沿わせて上部に比べて下部が厚くされたガイド突起3を設け、エッジ5の上端面に、エッジ5の長手方向に沿わせて前記ガイド突起3と同一断面形状のガイド溝4を設け、ガイド突起3をガイド溝4に挿入してガイド部材2にエッジ5を取付け、プレート本体1の側端部にエッジ5の抜止め用の押え板6をボルト7で取付けたことを特徴とするトリミングプレート。

3. 考案の詳細な説明

本考案はエッジ部を改良したトリミングプレートに関するものである。

従来のこの種のトリミングプレートは第1図に示すようにプレート本体8にエッジ9が溶接



により取付けられていて摩耗しつばなしであり、エッジの変形、摩耗により作業能率が低下していた。

本考案は上記の事情に鑑みなされたものであつて、その目的とするところはエッジの変形、摩耗時このエッジの新品との交換を可能にして作業能率の低下を防ぐことにある。

以下、本考案を第2図以下を参照して説明する。

図面中1はブレード本体であり、このブレード本体1の下端部にガイド部材2が固設してある。ガイド部材2にはこれの長手方向にガイド突起3が形成してある。ガイド突起3は下端側になるに従つて肉厚となる断面形状であつてもよく、第4図に示すように断面L形状でもよい。

図面中5はエッジであり、エッジ5の上端面にはエッジ5の長手方向に沿うガイド溝4が形成してあり、このガイド溝4は前記ガイド突起3が挿入されるものであつてガイド溝4の断面形状はガイド突起3と同形状をなしている。

そして、エッジ5のガイド溝4にガイド突起3を挿入し、ブレード本体1の両側端部に押え板6をボルト7で取付けてエッジ5の抜け止めを図り、エッジ5がブレード本体1に取付けてある。

しかしして、エッジ5が変形、摩耗した場合、ボルト7を外して押え板6をブレード本体1より外し、エッジ5を抜き出し新品のエッジ5と交換する。

本考案は以上詳述したようになり、ブレード本体1の下端部にガイド部材2を設け、ガイド部材2の下端部にこのガイド部材2の長手方向に沿わせて上部に比べて下部が厚くされたガイド突起3を設け、エッジ5の上端面にエッジ5の長手方向に沿わせて前記ガイド突起3と同一断面形状のガイド溝4を設け、ガイド突起3をガイド溝4に挿入してガイド部材2にエッジ5を取付け、ブレード本体1の側端部にエッジ5の抜け止め用の押え板6をボルト7で取付けたから、エッジ5の変形、摩耗時ピン6を抜き、エ



ツジ 5 の交換が可能になり、常に正常なエッジ 5 の使用ができて作業能率の低下を防ぐことができる。

4. 図面の簡単な説明

第 1 図は従来のトリミングプレートのエッジ部の縦断面図、第 2 図は本考案一実施例の一部省略した斜視図、第 3 図は第 2 図 I - I 線に沿う断面図、第 4 図は本考案の他の実施例の縦断面図である。

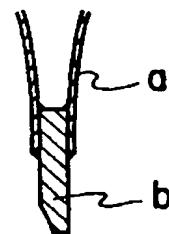
1 はプレート本体、2 はガイド部材、3 はガイド突起、4 はガイド溝、5 はエッジ、6 は押え板。

出願人 株式会社 小松製作所

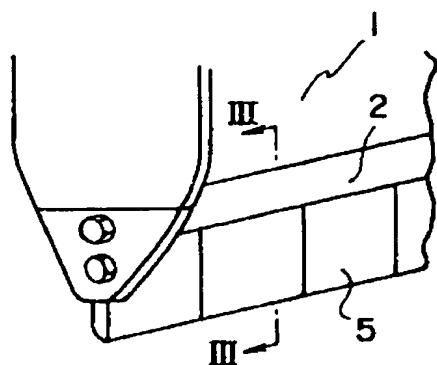
代理人 弁理士 米原正章

弁理士 浜本忠

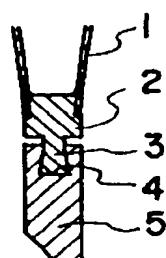
第1図



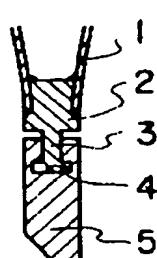
第2図



第3図



第4図



出願人	株式会社 小松製作所
代理人	弁理士 米原正章外1名

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS

IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT OR DRAWING

BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

GRAY SCALE DOCUMENTS

LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.